NE RIEN ECRIRE

Académie :	Session : **2010**
Examen ou concours : **DIPLOME NATIONAL DU BREVET**	Séries* **Technologique et Professionnelle agricole**:
Spécialité/option : **Economie Familiale et Sociale**	Repère de l'épreuve :
Épreuve/sous-épreuve :	
NOM (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	n° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

DANS CE CADRE

Examen :	Série* :
Spécialité/option :	
Repère de l'épreuve :	
Épreuve/sous-épreuve :	

Note / 20

Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :

Barème sur 20 points dont 1 pour l'orthographe
L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé

DIPLOME NATIONAL DU BREVET

Séries Technologique et Professionnelle agricole



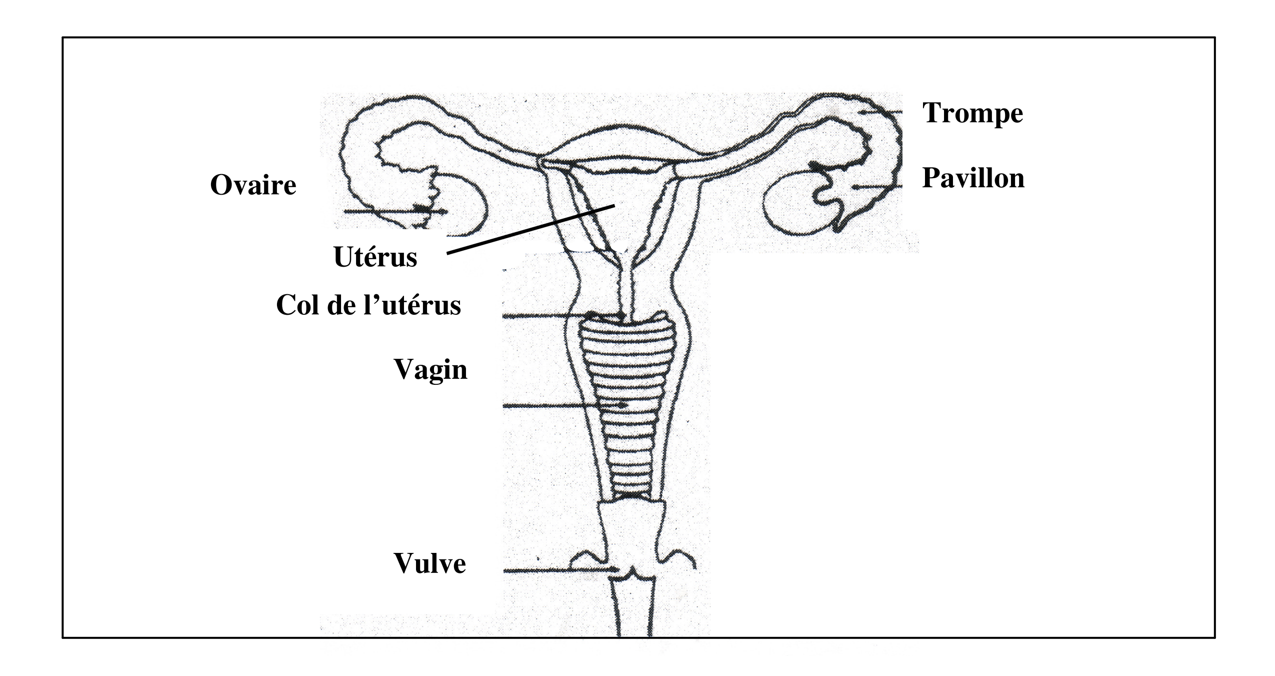


1[ère] Partie : Education sanitaire *(10 points)*

Eugénie, la meilleure amie d'Alice lui confie qu'elle a eu un rapport sans protection et lui fait part de son inquiétude d'une éventuelle grossesse non désirée. Alice lui conseille d'en parler à l'infirmière scolaire.

1.1 Compléter le schéma ci-dessous à l'aide des mots soulignés dans le texte ci après. **1,75 points** *(0,25 X 7)*

Les ovaires sont situés de chaque côté de l'utérus au contact des trompes. Chaque mois et alternativement, un des ovaires produit un ovule qui est capté par le pavillon de la trompe (partie élargie de la trompe).
L'utérus est un organe creux dans lequel se nichera l'œuf. Le col de l'utérus, ouvert sur le vagin, secrète au moment de l'ovulation une glaire favorable à l'ascension des spermatozoïdes. Le vagin relie l'utérus à la vulve, des petites lèvres et du clitoris.



1.2 Donner un titre au schéma. *(3 mots exigés)* **0,75 point**

Appareil génital féminin

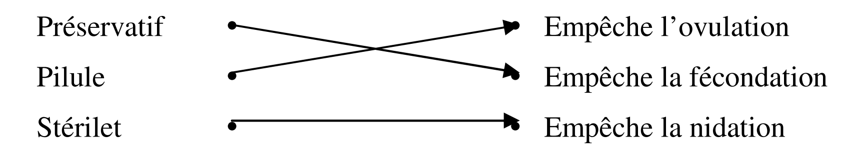


1.3 Compléter le tableau à l'aide des mots soulignés dans le texte (folio 1/7). **1 point** *(0,25 X 4)*

Organes	*Fonctions*
Ovaires	Ils fabriquent des cellules reproductives
Trompes	Ils conduisent les cellules reproductives
Vagin	C'est l'organe de la relation sexuelle
Utérus	Il est le lieu où se niche l'oeuf

Le test de grossesse est négatif. L'infirmière l'envoie au planning Familial pour parler de contraception et des risques encourus en cas de rapports sexuels non protégés comme par exemple les I.S.T.

1.4 Relier chaque méthode de contraception à son rôle. **0,75 point**



1.5 Donner la signification du sigle « I.S.T ». **0,75 point**

Infection sexuellement transmissible



IST	Type de micro-organisme	Principaux signes	Complications	Prévention
Hépatite B	Virus (Hépadnavirus)	Fièvre Fatigue Jaunisse	Cirrhose du foie Cancer	Préservatifs Vaccination
Syphilis	Bactérie (Tréponème pâle)	***Première phase*** : Bouton coulant appelé chancre au niveau génital ***Deuxième phase*** : Eruption cutanée généralisée	**Troisième phase :** Atteintes cardiovasculaires et neurologiques Transmission fœtale Mort	Préservatifs
Herpès génital	Virus (Herpès simplex Virus : HSV)	Démangeaisons et brûlures au niveau des organes génitaux. Petites cloques	Maladie chronique Transmission fœtale Contamination d'autres organes	Préservatifs
Blennorragie	Bactérie (Neisseria gonnorrhoeae)	***Chez l'homme*** : Brûlures en urinant et écoulement de pus ***Chez la femme*** : Peu de signe (légère brûlure lors des rapports)	Stérilité Grossesse extra-utérine Infection localisée au niveau des yeux (adultes et nouveaux nés)	Préservatifs
Chlamydiose	Bactérie (Chlamydia trachomatis)	***Chez l'homme*** : Picotements urinaires, testicules douloureux ***Chez la femme*** : Pertes blanches Saignements, douleurs	Stérilité Infection de l'utérus, des trompes de Fallope, et des ovaires	Préservatifs

Observer le tableau et répondre aux questions.

1.6 Nommer les deux types de micro-organismes responsables de ces I.S.T. **1 point** *(0,5 X 2)*

→ **Virus** → **Bactéries**

1.7 Relever l'I.S.T qui provoque des pertes blanches chez une femme. **1 point**

Chlamydiose

1.8 Indiquer deux complications possibles d'une I.S.T. **1,5 points** *(0,75 X 2)*

→ **Risque de cancer** → **Risque de stérilité**



Certaines idées reçues persistent en ce qui concerne le transmission du virus du SIDA.

1.9 Cocher la case vrai ou faux pour chacune des affirmations. **1,5 points** *(0,25 X 6)*

Affirmations	*Vrai*	*Faux*
Les échanges de seringue entre drogués augmentent les risques de contamination	X	
Les moustiques peuvent transmettre le VIH		X
Pour se protéger du SIDA, il vaut mieux mettre deux préservatifs l'un sur l'autre		X
Les médicaments contre le SIDA doivent être pris toute la vie et entraînent de nombreux effets secondaires	X	
Une mère séropositive peut transmettre le virus à son enfant lors de la grossesse	X	
Le dépistage permet de savoir si la personne est contaminée	X	

2ème Partie : Education du consommateur *(9 points)*

L'infirmière scolaire profite de la visite d'Eugénie pour lui rappeler quelques consignes pour éviter la contamination par le virus de la grippe.

2.1 Citer deux conseils préconisés par le Ministère de la Santé pour éviter d'être contaminé par le virus de la grippe. **1 point** *(0,5 X 2)*

→ **Se laver les mains**

→ **Eternuer dans la manche**



Eugénie très sensible à cette information montre le produit qu'elle utilise personnellement.



Ce produit a été fabriqué selon une organisation Qualité conforme à la norme ISO 9001 certifiée par l'AFAQ sous le numéro 19953723

MANUGEL 85 *NPC*
Gel désinfectant pour friction hydroalcoolique

Indications : Gel hydroalcoolique thixotropique pour le traitement hygiénique et la désinfection chirurgicale des mains par friction.

Ingrédients : Alcohol denat, Aqua (Water), Glycerin, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Ethoxydiglycol Oleate, Bisabolol, PEG-4 Caprylic/Capric Glycerides, Aminomethylpropanol, Phenoxyethanol.

Propriétés microbiologiques : Bactéricide : EN 1040, pr EN 12054, EN 1500, EN 12791. Actif sur M. terrae. Fongicide : EN 1275. Actif sur Polio-, Rota-, Corona-,Adeno-, Herpès et Influenza H1N1 & H5N1 virus, HIV-1, PRV et BVDV.

Mode d'emploi : Préparation prête à l'emploi.

Traitement hygiénique : 3 ml / 30 secondes.

Précautions d'emploi : Voie cutanée exclusivement. Inflammable. Conserver à l'écart de toute flamme ou sources d'étincelles. Ne pas fumer. Stocker entre +5°C et +25°C. Conserver hors de la portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Lire attentivement le document ci-dessus et répondre aux questions.

2.2 Indiquer la nature du produit. **1 point**

C'est un produit désinfectant

2.3 Entourer sur le document la contenance du produit. **0,5 point**

2.4 Relever trois précautions d'emploi de ce produit. **1,5 points** *(0,5 X 3)*

→ **Ne pas fumer**

→ **Conserver hors de la portée des enfants**

→ **Conserver à l'écart de toute flamme**



2.5 Indiquer deux conduites à tenir en cas de contact avec les yeux. **1 point** *(0,5 X 2)*

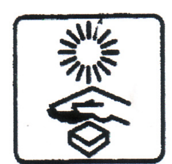
→ **Laver abondamment à l'eau**

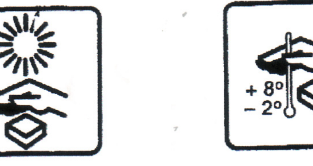
→ **Consulter un spécialiste**

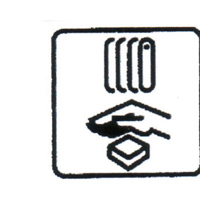
Sur certains emballages figurent des pictogrammes informant le consommateur des conditions dans lesquelles les médicaments doivent être stockés.

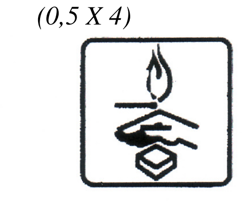
2.6 Compléter la signification des pictogrammes suivants : **2 points** *(0,5 X 4)*











Tenir à l'abri	Tenir à l'abri	Conserver entre	Tenir à l'abri	Tenir à l'abri
De l'humidité	**de la lumière**	**+ 2°C et +8°C**	**de la chaleur**	**d'une flamme**

L'infirmière constate que le produit d'Eugénie est périmé.

2.7 Expliquer ce que peut faire Eugénie de ce produit périmé. **1 point**

Aller l'apporter à la pharmacie

2.8 Préciser un risque d'utiliser un produit périmé. **1 point**

Ce produit risque d'être moins efficace